



Preto Martinho cl 22



\*1534MTP1\*



Collection Vassal-Montpellier

Vass2R03s131-135  
1534Mtp1

*Preto Martinho  
cl 22  
4.37 A 10*

*Preto martinho*

*4.37 A 10*

*INRA  
SCIENCE & IMPACT  
Collection Vassal-Montpellier*

*Preto Martinho*

*cl 22*

*ER3s131-135*

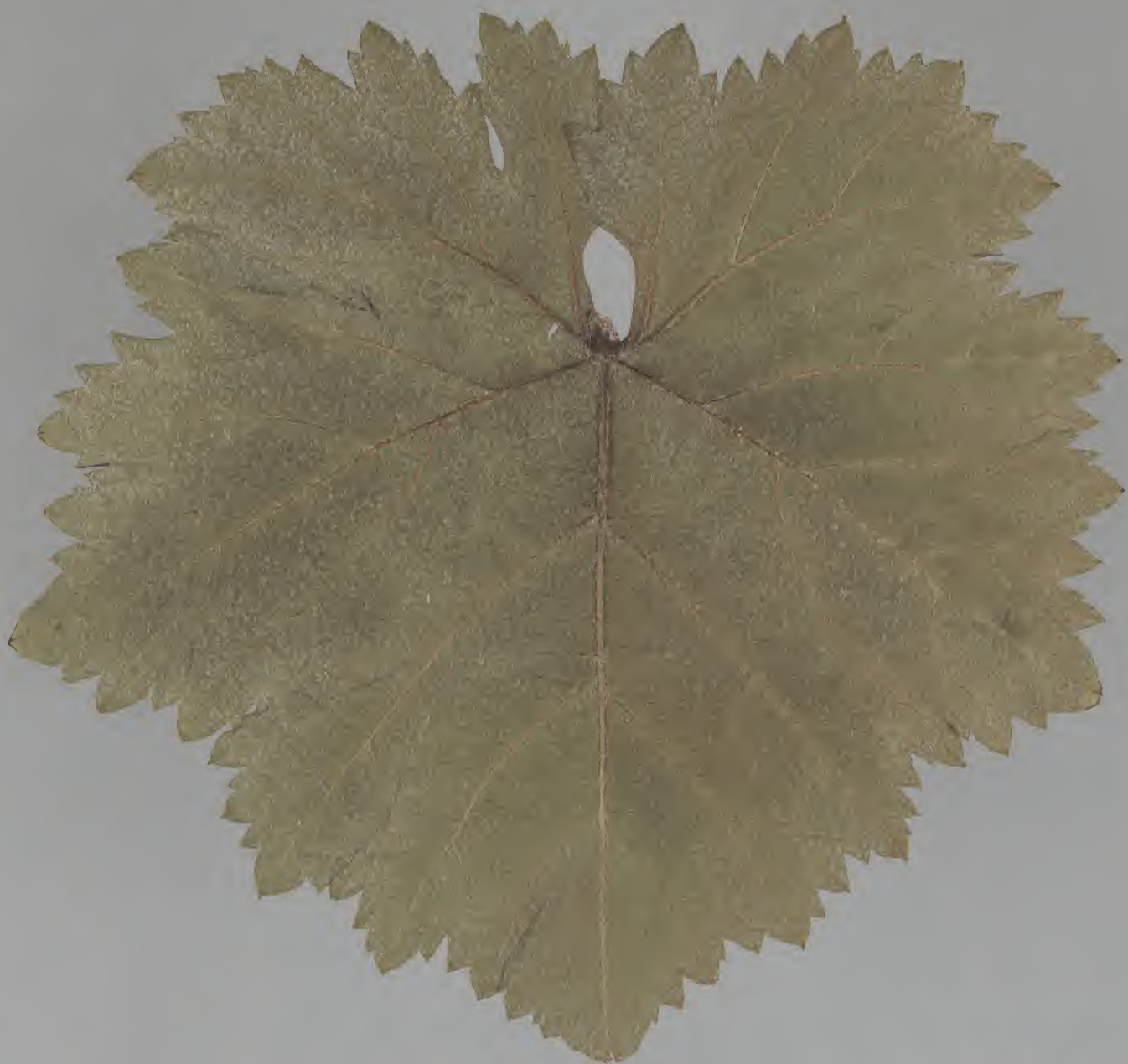














Année : 1977

Emplacement ... 4.37 A10

Désignation Preto...martinho

	Nombre Total d'yeux	D A T E S					
		3-3					
1	2	1					
2							
3							
4							
5							

Dle 3-3-77 - 3

Année : 1978

Emplacement ... 4.37 A10

Désignation / Preto Martinho

	Nombre Total d'yeux	D A T E S					
		13-3					
1	2	1					
2							
3							
4							
5							

Dle 13-3-78

+ 2

Année : 1979

Emplacement.....4...37 A.10... Désignation.....

Preto Martinho

1520/15

	Nombre Total d'yeux	D A T E S					
		9-3	12-3				
X 2	2	1	2	de 9-3-79	(-7)		
X							
X							
X							

ANNEE 1991

NOM Preto martinho

153401

EMPLACEMENT 2 R3, 181.135

Souche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Ferti- lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	4			2								
2	4			1		4.6	7.6	14.6	6.8	13.8	20.8	9.9
3	5			8								
4	1						+7			+3		+4
5	8											

Pourriture : 0,5

Mill. : 0,5

Port : 1/2

Vigueur : 3,5



Indag. Carcavelas

ANNEE 1992

NOM Prêto Marthino EMPLACEMENT 2 R3 a 131-135

153401

Souche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Ferti-lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	3			5	10	27.5	29.5	30.5	30.7	5.8	12.8	14.9
2	4			3			+7			+2		+5
3	4			3								
4	8											
5	8											

Grappe : G - (M) - P Dim : 14 Compacité : (L) - (M) - C  
 Pour : 0 Mill : 1  
 Baie : TC - G - (M) - P Dim : 17x16  
 disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus  
 Couleur : B-Gr-Rs-Rg-(N) Jus : inc - coloré  
 Saveur : s - m - ar - fox - herb  
 Pépins : avec - apyrène  
 Port : Vigueur :

23°

ANNEE 1993

NOM 153401. Prêto marthino EMPLACEMENT 2 R3a, 131, 135

6 R5a 86-90

Souche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Ferti-lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	4			5	11	29.5	4-6	8-6	2.8	9.8	16.8	6-9
2	4			3			+5			+3		+4
3	4			6								
4	8											
5	8											

Grappe : G - M - P Dim : Compacité : L - M - C  
 Pour : 0 Mill :  
 Baie : TC - G - M - P Dim :  
 disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus  
 Couleur : B-Gr-Rs-Rg-(N) Jus : inc - coloré  
 Saveur : s - m - ar - fox - herb  
 Pépins : avec - apyrène  
 Port : nu'auge Vigueur : 35

ANNEE: 1994

NGM *Préto martinico*

EMPLACEMENT 2 R 3 0 131.135

153401

Couche	Nb're yeux	Débourrement		Nb're grap	Ferti- lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	12 TL			14	TL 9							
2	4			1	TC 2							
3	9 TL			6								
4	f											
5	f											

Grappe : G - M - P Dim : Compacité : L - M - C  
Pour : Mill :  
Baie : TG - G - M - P Dim :  
disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus  
Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré  
Saveur : s - m - ar - fox - herb  
Pépins : avec - apyrène  
Port : Vigueur :



DESIGNATION :

EMPLACEMENT :

Peto Martinho

4.37 A 10 0-2

(A) BOURGEONNEMENT

Colonne

- 41 - épanoui (1) - moyen 2 - globuleux 3.  
41 - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux (8) -  
cotonneux 9.  
42 - blanc 0-fauve ou roux 1 - carminé (2) <sup>sur l'axe aux pointes</sup> - à liséré carminé 3 -  
cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement  
bronzé 7 - vert (8) - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT

- étalées (7) - en gouttière (8) - autres 9.  
43 - glabres 4 - sétueuses 5 - veloutées 6 - aranéeuses (7) -  
duveteuses (8) - cotonneuses 9.  
44 - blanches 0 - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -  
à liséré carminé (2) <sup>sur l'axe</sup> - cuivrées 4 - jaunes (5) <sup>sur l'axe</sup> - à plages  
bronzées 6 - entièrement bronzées 7 - vertes (8) - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à liséré carminé  
la couleur de la 2ème et de la 3ème feuille détachée...

Calvo 83



Désignation :

Emplacement :

Prato Martinho  
4.37.410.2

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS

Colonne

- 45 - Nervures : glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux (7) -  
duveteux (8) - cotonneux 9.
- 46 - Limbe : glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux (7) -  
duveteux (8) - cotonneux 9.  
à limbe plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté 4 - tourmenté 5.
- 47 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liséré carminé 3 -  
cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement  
bronzé 7 - vert (8) - autre 9.
- 48 - à pétiole glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux (7) -  
duveteux 8 - cotonneux 9.
- 48 - totalement 1 - sillon 2 - partiellement (3).

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

- à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé (9).
- 49 - glabre (2) - à épines ou analogues 3 - poils massifs 4 -  
sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 0 - cotonneux 1.  
entièrement (8) - partiellement 9.

(I) FLEUR

- bouton floral : gros 1 - moyen 2 - petit 3.
- 8 - morphologiquement : mâle 4 - hermaphrodite 6 - femelle 5.

Calvo 83



Prato Martinho

4. 37 A 100 2

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

- 50 - mérithalle : dos coloré 1 - à raies 2 - vert 3.  
ventre coloré 7 - à raies 8 - vert 9.
- 51 - noeuds : dos coloré 1 - à raies 2 - vert 3.  
ventre coloré 7 - à raies 8 - vert 9.
- 52 - vrille : verte 1 - jaune 2 - rouge clair 3 -  
rouge foncé 4.  
continues 5 - subcontinues 6.
- 52 - bourgeon : coloré 7 - vert 8.
- 53 - vrille : très courte 1 - courte 2 - moyenne 3 -  
longue 4 - très longue 5.

(I) FLEUR

morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - Femelle 9.

Calvo 83



Désignation :

Prêto Martinho

Emplacement :

4.37 A 10 0.2

FEUILLE ADULTE

Colonne

- 34 - petite 1 - moyenne (2) - grande (3).  
Face supérieure : limbe et nervures : glabre (4) - sétueux 5 -  
velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- 34 - Face inférieure : nervures : glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 -  
aranéeux (7) - duveteux 8 - cotonneux 9.
- 35 - limbe : glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 -  
aranéeux (7) - duveteux (8) - cotonneux 9  
limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté 4 - tourmenté (5).  
lobes : plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté 4 - tourmenté 5.
- 36 - Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée 3 -  
moyennement bullée (7) - grossièrement bullée 4 -  
gauffré 5 - plissée au point pétiolaire 6.
- 37 - Nervures : Face supérieure : verte (1) - point pétiolaire  
rouge 2 - partiellement rouge 3 - entièrement  
rouge 4.
- 38 - Face inférieure : verte (1) - partiellement  
rouge (3) - entièrement rouge 4.  
Couleur : vert clair 1 - vert franc (2) - vert foncé 3 -  
autre 5.

PETIOLE

- 39 - long 1 - moyen (2) - court 3.
- 39 - glabre (4) - sétueux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8 -  
totalement 9.
- 40 - aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 -  
totalement 8.
- 40 - coloré 1 - partiellement coloré (2) - autre 3.

Calvo 83



N° d'ordre :

Désignation :

Emplacement :

Prêto Martinho

4.37 A 100.2

GRAPPE

24 - Grosse 1 - Moyenne <sup>14</sup> 2 - Petite 3. (dimensions : x )

24 - Lâche 4 - Moyenne 5 - Compacte 6.

24 - A pédoncule non visible 7 - visible 8 - long 9.

25 - A pédoncule herbacé 1 - mi-acôté 2 - acôté jusqu'à la première ramification 3.

25 - Axe de la rafle coloré 4 - non coloré 5.

BAIE

26 - Très grosse 1 - Grosse 2 - Moyenne 3 - Petite 4 - Très petite 5 - de taille régulière 6 - <sup>irrégulière</sup> 8. (dimensions : 16 x 16 ).

27 - De couleur blanc 1 - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir 5.

27 - Très pruinée 1 - pruinée 8 - non pruinée 9.  
Coloration régulière 1 - irrégulière 2.

28 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde 1 - ellipsoïde 2 - ovoïde 3 - troncovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.

28 - A ombilic très apparent 3 - <sup>peu</sup> peu apparent 9.

29 - A section transversale : régulière 3 - irrégulière 4 - côtelée 5.

29 - Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée 7.

29 - A jus incolore 1 - coloré 2.

33 - A peau fine 3 - moyenne 4 - épaisse 5.

33 - A pulpe charnue 6 - juteuse 7 - molle 8 - peu juteuse 9.

30 - A saveur neutre 1 - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foxée 5 herbacé 6 - spéciale 7.

30 - Avec pépins 8 - apyrène 9.

31 - A pédicelle long 1 - moyen 2 - court 3.

31 - A pédicelle de couleur : verte 4 - rouge 5 - irrégulière 6.

31 - A bourrelet de couleur verte 7 - rouge 8 - irrégulière 9.

32 - A bourrelet évident 1 - peu apparent 2.

32 - A pinceau : court 4 - moyen 5 - long 6.

32 - A pinceau : coloré 8 - <sup>non</sup> non coloré 9.

33 - De séparation facile (égreneuse) 1 - difficile 2.

Calvo 84



DENOMINATION : 458602

EMPLACEMENT :

Prêto Martinho  
2R30-431-435, 1

SARMENT DE VIGNE

- Sarment : long (1) - moyen (2) - court (3).  
: grêle (1) - moyen (2) - fort (3).  
: ramifié (1) - peu ramifié (2).
- Ecorce : adhérente avec lenticelles (1) - résistante se  
détachant en lames (2).
- Section transversale : circulaire (1) - elliptique (2) - aplatie (3) -  
autre (4).
- Surface : unie (1) - anguleuse (2) - striée (3) - côtelée (4).  
: pruinée (1) - partiellement pruinée (2) - non pruinée (3).  
: glabre (2) - à épines ou analogues (3) - à poils  
massifs (4) - sêteux (5) - velouté (6) - aranêeux (7) -  
duveteux (8) - cotonneux (9).  
: entierement (1) - partiellement (2) - sur les noeuds (3).
- Villosité : blanche (1) - fauve ou rousse (2) - grise (3).
- Noeuds : aplatis (1) - effacés (2) - globuleux (3) - saillants (4).
- Méridienne de longueur moyenne : ..... 10 .... cms.
- : gris (1) - jaune (2) - beige (3) - marron clair (4) -  
marron foncé (5) - brun rouge (6) - violacé (7) - autre (8).
- : uniforme (1) - à raies (2) - à bandes (3) - ou noeuds (4).
- : plus foncé (0) - de couleur gris (1) - jaune (2) - beige (3)  
marron clair (4) marron foncé (5) - brun rouge (6) -  
violacé (7) - autre (8).
- Yeux : pointus en dard (1) - coniques (2) - arrondis (3).  
: marron (1) - brun rouge (2) - gris (3).
- Cordon pétiolaire : étroit (1) - large (2).  
: saillant (1) - effacé (2).  
: sinueux (1) - rectiligne perpendiculaire (2) -  
rectiligne descendant (3) - rectiligne ascendant (4).

-Calvo 90



N° d'ordre : 1534.01  
Désignation : *Piêto martinho*  
Emplacement : 2 R 3 A 131. 135 -

Angle des nervures : 1 - (2) - (3)  
Sexe : 4 - 5 - (6)  
L<sub>1</sub>/L : (7) - (8) - (9)  
L<sub>2</sub>/L : (10) - (11)  
Nombre de lobes : 12 - 13 - (14) - (15) - 16  
Prof. sinus latéral Sup. : 17 - 18 - (19) - (20)  
Prof. sinus latéral Inf. : 21 - (22) - (23) - 24  
Forme sinus pétiolaire : 25 - 26 - (27) - (28) - (29)  
Fond sinus pét. ni en U ni en V : 266  
Sinus pétiolaire ouvert : (267)  
Dent au fond du sinus pétiolaire : (30)  
Forme sinus latéral Sup. : 31 - 32 - 33 - (34) - 35 - 36 - 37 - (38) - (39)  
Fond sinus latéral Sup. en V : (268) - en U : 269 - autre : (270)  
Sinus latéral Supérieur ouvert : 271  
Dents : forme : 40 - (41)  
Dents (angle) : 42 - (43) - 44  
Angle du lobe terminal : (45) - 46 - 47  
Sinus pét. (dégar. - gar. - 1/2 dégar.) : 48 - (49) - 50  
Nbre dents du point pét. à L<sub>3</sub> : 51 - 52 - (53) - (54) - (55) - 56 - 57 - 58 - 59  
Angle des nervures L<sub>3</sub> L'<sub>3</sub> : (60) - (61) - 62  
Largeur du sinus pétiolaire : 63 - 64 - (65) - (66) - (67)

Dent terminale du lobe latéral supérieur  
Direction : vers S.P. - droit - vers lobe terminal  
Forme : à côtés rectilignes ou crochue - ogivale  
Médiane/base (angle) : obtus - moyennes - aigües

*Rennes 92*